

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications  
 déposées avant le commencement de la recherche

 N° d'enregistrement  
 national

 FA 634052  
 FR 0305230

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 4 794 543 A (ENEIN MOHAMMED ET AL) 27 décembre 1988 (1988-12-27) * abrégé * * colonne 2, ligne 6 – ligne 9 * * colonne 2, ligne 54 – ligne 60 * * figure 1 * ---	1	G01S1/56 G01S1/52 B64D45/04
A	US 5 014 067 A (CHISHOLM JOHN P) 7 mai 1991 (1991-05-07) * abrégé * * colonne 9, ligne 23 – ligne 62 * ---	1	
A	US 6 469 654 B1 (WINNER KARL ET AL) 22 octobre 2002 (2002-10-22) * abrégé * * colonne 5, ligne 12 – ligne 41 * * figure 3 * ---	1	
			<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</b>
			GO1S
		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		29 décembre 2003	Roost, J
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul  Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  A : arrière-plan technologique  O : divulgation non-écrite  P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention  E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  D : cité dans la demande  L : cité pour d'autres raisons  &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0305230 FA 634052**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **29-12-2003**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4794543	A	27-12-1988	CA EP	1248207 A1 0192876 A1		03-01-1989 03-09-1986
US 5014067	A	07-05-1991		AUCUN		
US 6469654	B1	22-10-2002	AU CA CN EP WO AU CA CN WO	7482201 A 2409547 A1 1441909 T 1297307 A2 0186229 A2 6301201 A 2409549 A1 1441912 T 0186319 A2		20-11-2001 15-11-2001 10-09-2003 02-04-2003 15-11-2001 20-11-2001 15-11-2001 10-09-2003 15-11-2001